



Gravity data compiled by the EARTH PHYSICS BRANCH
Map prepared by SURVEYS AND MAPPING BRANCH,
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1972.
Copies may be obtained from the Earth Physics Branch,
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Données gravimétriques récoltées par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE.
Carte préparée en 1972 par la DIRECTION DES NIVEAUX ET DE LA CARTOGRAPHIE,
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RÉSOURCES.
On peut obtenir des exemplaires en s'adressant à la Direction de la Physique du Globe.
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

SOUTHAMPTON ISLAND SOUTH NORTHWEST TERRITORIES

Gravity control station ●
Measurement on land ●
Measurement under water ●
Measurement on moving platform (ship) ●
Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals;
Contour interval 5 milligals; -500 -

Observed gravity data are based on an adopted value of 980.6220 gal/s at the
National Reference Pier at Ottawa. Theoretical gravity values are computed
using the International Gravity Formula. Bouguer anomalies are calculated
assuming a vertical gradient of gravity equal to 0.09406 mgal/m and a crustal
density of 2.67 g/cm³.

SCALE 1:500,000 ÉCHELLE
MILES 5 0 10 20 30 40 40 MILLES
KILOMÈTRES 5 0 10 20 30 40 60 KILOMÈTRES

Station gravimétrique ●
Observation sur terre ●
Observation sous-marine ●
Observation à bord de navire ●
Isanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals;
Équidistance 5 milligals; -500 -

Les données gravimétriques recueillies se fondent sur une valeur de 980.6220
gal/s adoptée pour le pilier de référence national à Ottawa. Les valeurs théo-
riques sont calculées à l'aide de la formule internationale de la gravité. On calcule les
anomalies de Bouguer en supposant un gradient vertical de gravité égale à 0.09406 mgal au pied et une densité de la croûte égale à
2.67 g/cm³.

This map has been reprinted from a
scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une
carte sur papier

N.T.S. No. 45 N 1/2